

SONY®

Proyectores de instalación

VPL-FE40

VPL-FE40L

VPL-FX40

VPL-FX40L



BrightEra™

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

*Brillantes, elegantes, fáciles de instalar y sencillos de usar
– y hasta pueden hacer presentaciones por redes:
Los proyectores de datos Sony VPL-FE40 y VPL-FX40*¹ son
ideales para presentaciones vívidas y claras en salones de
clases y salas de reuniones*

Con un brillo excepcional de 4,000 lúmenes ANSI y un chasis delgado y sofisticado, los modelos VPL-FE40 y VPL-FX40, son excelentes proyectores para presentaciones multimedia espectaculares. Desde conferencias de negocio y seminarios hasta sesiones educativas, desde salas de reuniones y recintos de conferencia hasta centros de investigación y desarrollo y salones de universidad, estos proyectores cautivarán al público con una calidad de imagen asombrosa.

El modelo VPL-FE40 ofrece una increíble resolución SXGA+ para proyectar imágenes claras y nítidas en pantallas de grandes dimensiones, mientras que el modelo VPL-FX40 brinda resolución XGA nativa que ofrece imágenes de alta calidad aún en pantallas de grandes dimensiones. Con su extraordinaria funcionalidad, operación sencilla y su capacidad de conexión en red, estos proyectores proveen las herramientas necesarias para llevar a cabo presentaciones perfectamente integradas. La capacidad que tienen de aceptar una amplia variedad de señales, incluso las de fuentes equipadas con la interfaz HDMI (High-Definition Multimedia Interface) más reciente, pueden aumentar la dinámica de sus presentaciones. Y con ayuda de los modelos VPL-FE40L y VPL-FX40L, usted puede seleccionar el lente que cumpla con los requisitos de sus aplicaciones específicas. Los integradores de sistema apreciarán el diseño de los proyectores, que incluye características para facilitar la instalación, por ejemplo un lente centrado y operaciones motorizadas de zoom, enfoque y desplazamiento. Además de eso, el personal de mantenimiento puede sustituir las lámparas y limpiar los filtros fácilmente gracias a la facilidad de acceso que brindan.

Con todas esas características y la funcionalidad que usted espera de Sony, incluso para la instalación, proyección, uso y mantenimiento, los modelos VPL-FE40 y VPL-FX40 son los proyectores diseñados con más esmero del mercado. ¡Lleve sus presentaciones al próximo nivel!

^{*1} Salvo especificación en contrario, "VPL-FE40" se refiere a los modelos VPL-FE40 y VPL-FE40L, y "VPL-FX40" a los modelos VPL-FX40 y VPL-FX40L.

Alta calidad de imagen e increíble desempeño

Extraordinaria brillantez de 4000 lúmenes ANSI en un proyector bellamente diseñado

La combinación de los nuevos paneles LCD inorgánicos BrightEra™*2 de Sony con una lámpara de alta presión económica de 275W permite a este estilizado proyector ofrecer un brillo excepcional de 4,000 lúmenes ANSI, lo que permite ofrecer presentaciones dinámicas en pantalla grande incluso en ambientes muy iluminados.

*2 BrightEra™ es el nombre de marca aplicado a la categoría de paneles LCD de próxima generación que tienen píxeles con gran relación de apertura y películas de alineación inorgánica. Sony es el primer fabricante que logra desarrollar esta tecnología para los paneles LCD TFT HTPS (High-Temperature Polysilicon).

Alta resolución (SXGA+ o XGA)

El modelo VPL-FE40, que ofrece resolución SXGA+ (1400 x 1050) nativa, proyecta imágenes clarísimas y detalladas, de alta calidad, incluso en pantallas de grandes dimensiones. El VPL-FX40, por su parte, entrega resolución XGA (1024 x 768) nativa para presentar imágenes de alta calidad.



Resolución SXGA+: imágenes claras y detalladas

(imagen simulada)

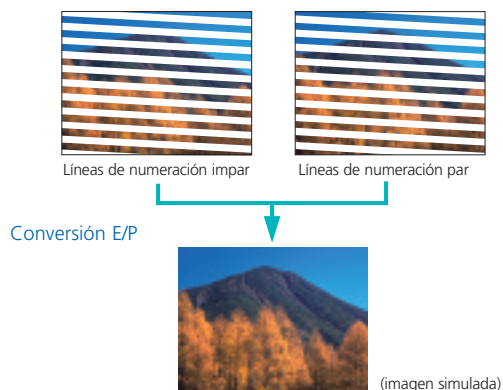
Dado que los modelos VPL-FE40 y VPL-FX40 adoptan un sistema de proyección 3LCD, las imágenes proyectadas son brillantes y naturales. Este sistema, también conocido como HTPS (High-Temperature Polysilicon), usa tres paneles LCD y provee un alto grado de transmisión de luz, con excelente reproducción de los colores. Además de ofrecer degradación precisa en zonas oscuras, contribuye a evitar la descomposición cromática.

Imágenes de video de alta calidad con la tecnología DDE (Dynamic Detail Enhancer)

Esta tecnología exclusiva de Sony, incorporada en los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40, realiza el video y genera clarísimas imágenes de alta calidad. A las señales procedentes de fuentes de video entrelazadas les aplica la conversión E/P (entrelazada/progresiva) para proyectar imágenes progresivas claras y nítidas. Cuando el proyector representa señales procedentes de una película, la tecnología detecta las señales resultantes de la reducción 2-3/2-2 y reproduce exactamente cada uno de los cuadros de la película original.

Corrección Gamma 3D de 12 bits y filtro digital comb 3D

Los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 incorporan circuitos de corrección gamma 3D de 12 bits para llevar a cabo una corrección gamma muy exacta, logrando brillantez y color gráfico uniforme que se extienden hasta los bordes de la pantalla. Es más, el filtro digital comb 3D separa con gran precisión las señales Y de las señales C, lo que realiza el nivel de detalle y el contorno de las imágenes.



Flexibilidad de instalación y fácil mantenimiento

Operaciones motorizadas de zoom / enfoque / desplazamiento de imagen (horizontal y vertical)

Las funciones de Zoom, Enfoque y Desplazamiento de Imagen tanto horizontal como vertical, realizables con el lente motorizado suplido con el proyector o con los lentes opcionales*³, son manejables mediante el panel de control del proyector y la unidad Remote Commander™ suministrada. Las imágenes pueden ajustarse fácilmente a los valores de configuración deseados durante la instalación y mientras el proyector está en uso.

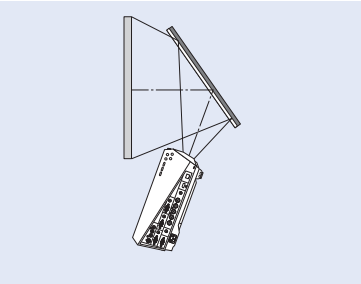
*³ No se ofrece con el lente opcional de tipo fijo VPLL-1008.

Diseñado con un lente centrado

El lente en el centro provee simetría, lo que permite hacer una instalación equilibrada de los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 y simplifica mucho el montaje del equipo.

Orientación flexible

Los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 ofrecen un ángulo de inclinación de 90 grados arriba y abajo, lo que permite una máxima flexibilidad a la hora de instalarlo, incluso en un sistema de retroproyección.



Sistema de retroproyección

Montaje en pares

En aplicaciones donde sea preciso duplicar la potencia de iluminación, los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 tienen la capacidad de poder apilar dos proyectores y utilizar la función Picture Shift (Desplazamiento de Imagen) para adaptar las imágenes respectivas.

*⁴ El lente opcional VPLL-1008 no puede usarse en los apilamientos gemelos..

Encendido directo

Esta función permite encender los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 al instante, sin necesidad del modo de espera, lo que resulta especialmente útil en grandes instalaciones como museos, auditorios y salas de conferencia, donde las imágenes están disponibles tan pronto como se enciende el proyector.

Variedad de lentes opcionales

Cada uno de los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 viene incluido con un lente motorizado apto para la mayor parte de las aplicaciones generales. Si una aplicación específica requiere un lente especial pueden usarse los modelos VPL-FE40L y VPL-FX40L. El lente no viene incluido con los proyectores, de manera que es posible seleccionar cualquiera de los tres lentes opcionales. Esta flexibilidad permite usar los modelos VPL-FE40L y VPL-FX40L en numerosas aplicaciones – desde proyección a larga distancia en auditorios grandes hasta aplicaciones de retroproyección a corta distancia.

	Lente de proyección	Lente de proyección		Lente de proyección	
	Lente fijo de corta distancia focal	Lente zoom de mediana distancia focal		Lente zoom de larga distancia focal	
	VPLL-1008* ⁵	VPLL-Z1024		VPLL-Z1032	
					
F	2	2.0 - 2.3		2.0 - 2.4	
Relación de proyección* ⁶	0.78:1	2.38-3.26:1		3.24-4.95:1	
Zoom	—	1.45		1.6	
Distancia de proyección		Ancho	Tele	Ancho	Tele
Tamaño de pantalla* ⁷					
40-pulg.	—	1880 mm	2590 mm	2550 mm	3940 mm
60-pulg.	930 mm	2860mm	3940 mm	3890 mm	5980 mm
80-pulg.	1260 mm	3850 mm	5280 mm	5240 mm	8020 mm
100-pulg.	1590 mm	4840 mm	6630 mm	6580 mm	10,060 mm
150-pulg.	2420 mm	7300 mm	9990 mm	9950 mm	15,150 mm
200-pulg.	3250 mm	9770 mm	13,350 mm	13,310 mm	20,240 mm
300-pulg.	4910 mm	14,700 mm	20,060 mm	20,040 mm	30,430 mm
400-pulg.	—	19,630 mm	26,780 mm	26,760 mm	40,620 mm
500-pulg.	—	24,570 mm	33,500 mm	33,490 mm	50,810 mm
600-pulg.	—	29,500 mm	40,220 mm	40,220 mm	60,990 mm

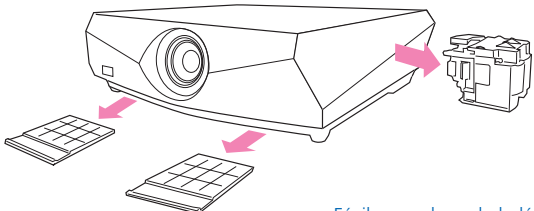
*⁵ Cuando se usa el lente VPLL-1008, el centro de la imagen proyectada por el lente debe estar perpendicular a, y alineada con, el centro de la pantalla en sentido vertical (la imagen en espejo es aceptable). Además, el proyector no puede estar instalado en posición invertida cuando se usa este lente.

*⁶ Distancia entre el centro del lente del proyector y la pantalla, dividido por el ancho de la pantalla.

*⁷ Área visualizable medida diagonalmente.

Facilidad para sustituir la lámpara y limpiar el filtro

Cuando sea necesario reemplazar la lámpara de los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40, aparecerá claramente un mensaje en la pantalla. Se tiene acceso a la lámpara por el costado del proyector, y a los filtros por la parte delantera, de manera que se cambia la lámpara y se limpia el filtro sin dificultad y sin necesidad de desinstalar el proyector.



Fácil reemplazo de la lámpara y limpieza del filtro

Mantenimiento y notificaciones por la red

Conectado a una red LAN, los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 permiten usar varias funciones a distancia a través de un explorador Web.*⁸ Por ejemplo, es posible verificar el estado corriente del proyector y operar controles sencillos, como encender o apagar la unidad. Además, es posible configurar el sistema para que envíe informes automáticos por correo electrónico a destinatarios designados en relación al mantenimiento programado, incluyendo la vida proyectada de la lámpara y los informes de error.

*⁸ Se requiere Internet Explorer 5.0 ó superior.

Función de identificación para instalaciones multiproyector

Los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 incorporan una función de identificación para facilitar el control independiente con un solo control remoto. En las instalaciones con múltiples proyectores en una misma sala, esta característica es indispensable durante la instalación y la operación.

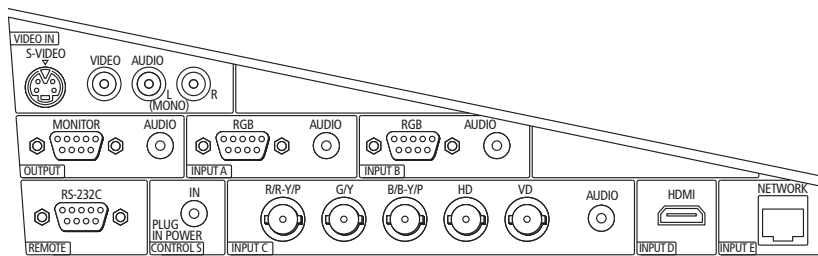
Ajuste trapezoidal digital

Una distorsión trapezoidal vertical de hasta ± 30 grados se puede corregir digitalmente mediante el menú de configuración en pantalla y/o la unidad de control remoto de los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40. Esto permite proyectar imágenes detalladas con su geometría correcta, incluso cuando el espacio de instalación es limitado.

Múltiples interfaces para la flexibilidad de operación

Variedad de entradas

Los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 aceptan una amplia variedad de señales de entrada, incluso HDMI™ (la norma más reciente para conectar equipos digitalmente a sistemas de alta definición), video de componentes, video compuesto, S-Video (Y/C) y señales informáticas hasta de nivel UXGA (fV: 60 Hz) – lo cual amplía las posibilidades de conexión del sistema. Los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 están equipados con cinco conectores BNC, por lo que pueden aceptar señales de fuentes tales como estaciones de trabajo o equipo profesional de video. Estas fuentes pueden estar situadas lejos del proyector porque las interfaces admiten transmisión de la señal a larga distancia.



Salida de monitor para presentadores

Los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 pueden mostrar la misma imagen a la vez en una pantalla grande y en un monitor adicional para que el presentador pueda dirigirse al público sin dejar de ver la información proyectada, lo que asegura un estilo fluido y profesional.

Menú multilingüe de control en pantalla

El menú desplegado en pantalla para controlar los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 se ofrece en 16 idiomas: inglés, neerlandés, francés, italiano, alemán, español, portugués, ruso, sueco, noruego, japonés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, tailandés y árabe.

Operación silenciosa

Los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 son increíblemente silenciosos, lo que entrega presentaciones fluidas, sin perturbaciones. El bajo ruido del ventilador es el resultado de un sistema de enfriamiento altamente eficiente, basado en la tecnología más reciente de Sony.

Unidad de Control Remoto multifuncional

La unidad de Control Remoto suministrada con los modelos VPL-FE40 y VPL-FX40 es útil no sólo para configurar el proyector durante la instalación, sino también para cambiar los valores de ajuste en una presentación. La unidad tiene botones para seleccionar la entrada directamente, de manera que el usuario no tiene que pasar por la toda la variedad de entradas para elegir la deseada. Con la función de identificación del proyector, cada equipo de una instalación multiproyector se controla independientemente, con ayuda de un solo control remoto.



Presentaciones por red

Cuando los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 están instalados en una LAN, las presentaciones pueden proyectarse desde cualquier PC de la red*⁹ – así la PC esté conectada por cable a la red o por vía inalámbrica. Cambiar de un presentador a otro es tan fácil como pulsar un mouse – no hay que lidiar con cables.

*⁹ Requiere instalar en la PC el software de aplicación suministrado.

Transferencia de imágenes a alta velocidad por redes IP

Dado que los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40 emplean técnicas eficientes de compresión y transmisión, pueden recibir y proyectar imágenes a través de redes IP para hacer presentaciones efectivas desde cualquier PC conectada a la red. De hecho, pueden también manejar presentaciones con animación en Microsoft PowerPoint.

Presentaciones por red con hasta cinco proyectores

Hasta cinco proyectores VPL-FE40 ó VPL-FX40 pueden conectarse a una red y la imagen de una sola PC puede proyectarse a través de cada uno de ellos. Esta característica es ideal para lugares grandes y salas múltiples en las que la imagen deba proyectarse desde lugares diferentes.

Presentaciones por red casi en cualquier parte

Cuando se registra manualmente la dirección IP de una PC en los proyectores VPL-FE40 y VPL-FX40, es posible proyectar imágenes no sólo a través del país, sino también a través del mundo. Esto es ideal para aplicaciones tales como aprendizaje a distancia y comunicaciones corporativas a larga distancia.

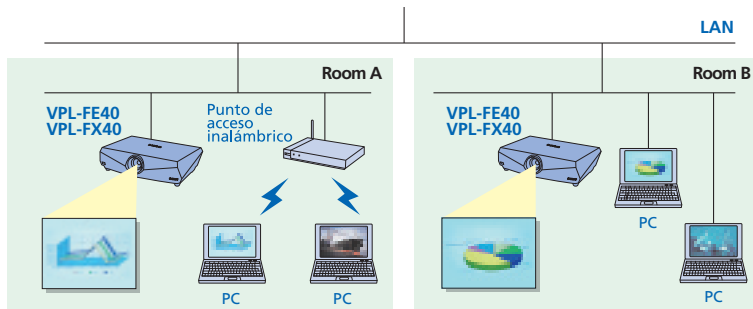


Diagrama del sistema de presentaciones por red

Requisitos de sistema para ejecutar el software de aplicación suministrado	
Hardware	CPU: Procesador Intel® Pentium® III de 600 MHz o más rápido
	Memoria: 64 MB o más (se recomienda 128 MB o más)
	Se requiere 128 MB o más cuando se usa Microsoft Windows XP
	Disco duro: 10 MB o más de espacio libre
Sistema operativo	Otros requisitos de hardware: Pantalla (XGA recomendada); Capacidad de red; unidad CD-ROM
	Microsoft® Windows® 98 SE / Windows ME / Windows 2000 / Windows XP Home Edition, Windows XP Professional Edition
Explorador	Internet Explorer 5.0 ó superior

Sony no puede garantizar la ejecución apropiada del software de aplicación aun cuando se cumplan todos los requisitos de sistema indicados arriba.

Aviso sobre las presentaciones por red:

- Cuando se envía una imagen desde una computadora al proyector VPL-FE40, la imagen es procesada usando 1024 x 768 píxeles.
- Pueden usarse efectos de animación y también la función de proyección de instantáneas en Microsoft PowerPoint, pero pudieran ocurrir retardos de transmisión si se llevan a cabo varios efectos al mismo tiempo o si se pasan varias diapositivas a la vez.
- La transmisión por red no es apropiada para video.
- La transmisión por red no debe usarse con sonido.
- Las aplicaciones que usan la interfaz de programación de aplicaciones DirectX pudieran no aparecer en pantalla de manera apropiada.
- Cuando se usan los sistemas operativos Windows XP o Windows 2000, el usuario debe iniciar sesión en una cuenta dotada de los privilegios de acceso propios de un administrador informático.
- El software de aplicación se ofrece en inglés y japonés.
- Las presentaciones por red pudieran no ser posibles según el entorno de red y el ancho de banda disponible.

Otras características

- Autoalineación inteligente de píxeles (Smart Auto Pixel Alignment)
- Sistema de autenticación por contraseña
- Supresión de imagen/audio

ACCESORIOS OPCIONALES

LMP-F270

Lámpara de proyector (para reemplazo)



PSS-610

Soporte de suspensión



RM-PJPK1

Herramienta de presentación



SISTEMAS DE VIDEOCONFERENCIA RECOMENDADOS

PCS-G70



PCS-G50



Ideal para aplicaciones de aprendizaje a distancia y videoconferencias corporativas

Tabla de señales prefijadas

No.	Señal prefijada	fH (kHz)	fV (Hz)	Sincronización	SIZE
1	Video 60 Hz	15.734	59.940	—	—
2	Video 50 Hz	15.625	50.000	—	—
3	480/60i	15.734	59.940	S en G/Y	—
4	575/50i	15.625	50.000	S en G/Y	—
5	480/60p	31.470	60.000	S en G/Y	—
6	575/50p	31.250	50.000	S en G/Y	—
7	1080/60i	33.750	60.000	S en G/Y	—
8	1080/50i	28.130	50.000	S en G/Y	—
10	720/60p	45.000	60.000	S en G/Y	—
11	720/50p	37.500	50.000	S en G/Y	—
12	1080/60p	67.500	60.000	S en G/Y	—
13	1080/50p	56.260	50.000	S en G/Y	—
21	640 x 350	31.469	70.086	H-pos, V-neg	800
22	640 x 400	37.861	85.080	H-pos, V-neg	832
23	640 x 400	24.823	56.416	H-neg, V-neg	848
24	640 x 400	31.469	70.086	H-neg, V-pos	800
25	640 x 400	37.861	85.080	H-neg, V-pos	832

No.	Señal prefijada	fH (kHz)	fV (Hz)	Sincronización	SIZE
26	640 x 480	31.469	59.940	H-neg, V-neg	800
27	640 x 480	35.000	66.667	H-neg, V-neg	864
28	640 x 480	37.861	72.809	H-neg, V-neg	832
29	640 x 480	37.500	75.000	H-neg, V-neg	840
30	640 x 480	43.269	85.008	H-neg, V-neg	832
31	800 x 600	35.156	56.250	H-pos, V-pos	1024
32	800 x 600	37.879	60.317	H-pos, V-pos	1056
33	800 x 600	48.077	72.188	H-pos, V-pos	1040
34	800 x 600	46.875	75.000	H-pos, V-pos	1056
35	800 x 600	53.674	85.061	H-pos, V-pos	1048
36	832 x 624	49.724	74.550	H-neg, V-neg	1152
37	1024 x 768	48.363	60.004	H-neg, V-neg	1344
38	1024 x 768	56.476	70.069	H-neg, V-neg	1328
39	1024 x 768	60.023	75.029	H-pos, V-pos	1312
40	1024 x 768	68.677	84.997	H-pos, V-pos	1376
45	1280 x 960	60.000	60.000	H-pos, V-pos	1800
46	1280 x 960	75.000	75.000	H-pos, V-pos	1728
47	1280 x 1024	63.974	60.013	H-pos, V-pos	1696
48	1280 x 1024	79.976	75.025	H-pos, V-pos	1688
49	1280 x 1024	91.146	85.024	H-pos, V-pos	1476
50	1400 x 1050	65.317	59.978	H-neg, V-pos	1864
51	1600 x 1200	75.000	60.000	H-pos, V-pos	2100
55	1280 x 768	47.776	59.870	H-neg, V-pos	1664
56	1280 x 720	44.772	59.855	H-neg, V-pos	1664

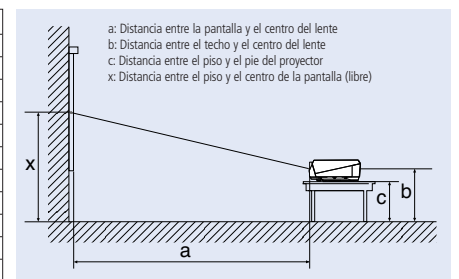
- Las señales prefijadas No. 1-2, 21-25, 27-31, 33-35, 38-40, 46, 48-49 y 56 son analógicas solamente.
- Las señales prefijadas No. 12 y 13 son digitales solamente.
- Las imágenes pudieran no reproducir correctamente cuando se ingresan señales diferentes de las indicadas en la lista. Para las señales no indicadas en la lista, comuníquese con la oficina de ventas Sony de su localidad.

Diagramas de instalación

(al usar el VPL-FE40 ó VPL-FX40 con el lente suministrado)

Instalación en el piso

Tamaño de pantalla*	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300	400	500	600
a min	mm	1480	2260	3030	3810	4580	5740	6900	7680	9610	11550	15420	23160
	(pulg.)	(58 3/8)	(89)	(119 5/16)	(150 1/8)	(180 3/8)	(226 1/8)	(271 3/4)	(302 1/2)	(378 1/2)	(454 7/8)	(607 1/4)	(912)
max	mm	1900	2880	3860	4840	5820	7290	8760	9740	12190	14640	19540	29350
	(pulg.)	(74 7/8)	(113 1/2)	(152)	(190 5/8)	(229 1/4)	(287 1/8)	(345)	(383 5/8)	(480)	(576 1/2)	(769 1/2)	(1155 3/4)
b min	mm	x-305	x-457	x-610	x-762	x-914	x-1143	x-1372	x-1524	x-1905	x-2286	x-3048	x-3810
	(pulg.)	(x-12)	(x-18)	(x-24)	(x-30)	(x-36)	(x-45)	(x-54)	(x-60)	(x-75 1/8)	(x-90 1/8)	(x-120 1/8)	(x-150 1/8)
max	mm	x-392	x-545	x-697	x-850	x-1002	x-1231	x-1459	x-1612	x-1993	x-2374	x-3136	x-3898
	(pulg.)	(x-15 1/2)	(x-21 1/2)	(x-27 1/2)	(x-33 1/2)	(x-39 1/2)	(x-48 1/2)	(x-57 1/2)	(x-63 1/2)	(x-78 1/2)	(x-93 1/2)	(x-123 1/2)	(x-153 1/2)
c min	mm	x-392	x-545	x-697	x-850	x-1002	x-1231	x-1459	x-1612	x-1993	x-2374	x-3136	x-3898
	(pulg.)	(x-15 1/2)	(x-21 1/2)	(x-27 1/2)	(x-33 1/2)	(x-39 1/2)	(x-48 1/2)	(x-57 1/2)	(x-63 1/2)	(x-78 1/2)	(x-93 1/2)	(x-123 1/2)	(x-153 1/2)
max	mm	x-392	x-545	x-697	x-850	x-1002	x-1231	x-1459	x-1612	x-1993	x-2374	x-3136	x-3898
	(pulg.)	(x-15 1/2)	(x-21 1/2)	(x-27 1/2)	(x-33 1/2)	(x-39 1/2)	(x-48 1/2)	(x-57 1/2)	(x-63 1/2)	(x-78 1/2)	(x-93 1/2)	(x-123 1/2)	(x-153 1/2)

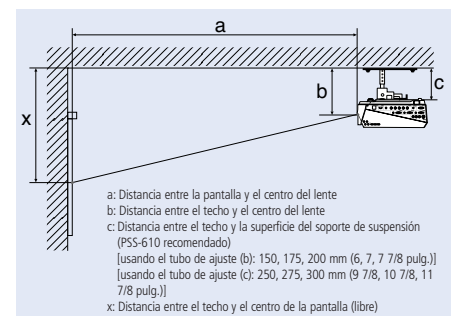


Instalación en el techo

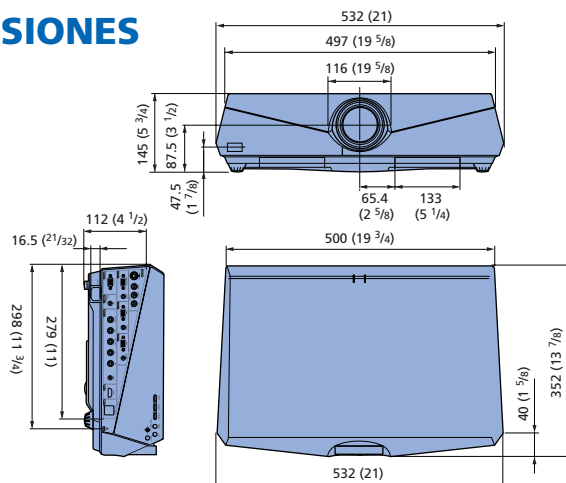
Tamaño de pantalla*	40	60	80	100	120	150	180	200	250	300	400	500	600
a min	mm	1480	2260	3030	3810	4580	5740	6900	7680	9610	11550	15420	23160
	(pulg.)	(58 3/8)	(89)	(119 5/16)	(150 1/8)	(180 3/8)	(226 1/8)	(271 3/4)	(302 1/2)	(378 1/2)	(454 7/8)	(607 1/4)	(912)
max	mm	1900	2880	3860	4840	5820	7290	8760	9740	12190	14640	19540	29350
	(pulg.)	(74 7/8)	(113 1/2)	(152)	(190 5/8)	(229 1/4)	(287 1/8)	(345)	(383 5/8)	(480)	(576 1/2)	(769 1/2)	(1155 3/4)
b min	mm												
	(pulg.)												
max	mm												
	(pulg.)												
x min	mm												
	(pulg.)												
max	mm	c+390	c+542	c+695	c+847	c+999	c+1228	c+1457	c+1609	c+1990	c+2371	c+3133	c+3895
	(pulg.)	(c+15 3/8)	(c+21 3/8)	(c+27 3/8)	(c+33 3/8)	(c+39 3/8)	(c+48 3/8)	(c+57 3/8)	(c+63 3/8)	(c+78 3/8)	(c+93 3/8)	(c+123 3/8)	(c+153 3/8)

Para las instalaciones hechas en el piso y el techo, la imagen es desplazable horizontalmente en +/- 10 por ciento del ancho de pantalla.

* Área visualizable medida diagonalmente.



DIMENSIONES



Unidad: mm (pulg.)

ESPECIFICACIONES

	VPL-FE40 (lente estándar)	VPL-FE40L (lente opcional)	VPL-FX40 (lente estándar)	VPL-FX40L (lente opcional)
Ópticas				
Sistema de proyección	Sistema de proyección equipado con 3 paneles LCD y 1 lente			
Panel LCD	Panel SXGA+ de 0,79 pulg., 4.410.000 (1400 x 1050 x 3) píxeles		Panel XGA de 0,79 pulg., 2.359.296 (1024 x 768 x 3) píxeles	
Lente de proyección	Lente zoom 1,3 X motorizado f30.6 a 39.7 mm, F1.66 a 2.18	No suministrado	Lente zoom 1,3 X motorizado f30.6 a 39.7 mm, F1.66 a 2.18	No suministrado
Lámpara	Lámpara de presión ultraalta, de 275 W			
Cobertura de pantalla	40 a 600 pulg.*	40 a 600 pulg.* (con VPLL-Z1024 ó VPLLZ1032) 60 a 300 pulg.* (con VPLL-1008)	40 a 600 pulg.*	40 a 600 pulg.* (con VPLL-Z1024 ó VPLLZ1032) 60 a 300 pulg.* (con VPLL-1008)
Brillantez	4000 lumens ANSI (modo de lámpara alto); 3200 lumens ANSI (modo de lámpara estándar)			
Señales				
Sistema de colores	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60 (seleccionado automáticamente/manualmente)			
Resolución	Video: 750 líneas de TV, RGB : 1400 x 1050 píxeles		Video : 750 líneas de TV, RGB : 1024 x 768 píxeles	
Señales informáticas aceptables	fH: 19 a 92KHz, fV : 48 a 92Hz (hasta UXGA (fV 60Hz))			
Señales de video aceptables	15k RGB 50/60Hz, progresiva de componentes 50/60Hz, DTV (480/60i, 575/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p), Video compuesto, Video Y/C			
Bocinas				
	1,8 W x 2 (estéreo)			
Generales				
Dimensiones (W x H x D)	532 x 145 x 352 mm, (21 x 5 3/4 x 13 7/8 pulg.)			
Peso	Aprox. 9,8 kg (21 lb 10 oz)	Aprox. 9,0 kg (19 lb 13 oz)	Aprox. 9,8 kg (21 lb 10 oz)	Aprox. 9,0 kg (19 lb 13 oz)
Requisitos de alimentación	CC 100 a 240 V, 4.1-1.7 A, 50/60 Hz			
Consumo de energía	Máx. 400 W, En espera 15 W, En espera (bajo) 0.5 W			
Disipación térmica	1365 BTU			
Temperatura de funcionamiento	0 a 35°C (32 a 95°F)			
Humedad de funcionamiento	35 a 85% (sin condensación)			
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60°C (-4 a 140°F)			
Humedad de almacenamiento	10 a 90%			
Entradas/salidas				
VIDEO IN				
Video	Video compuesto (patilla RCA)			
S Video	Y/C Mini DIN de 4 pines			
Audio	Estéreo (toma de sonido RCA x2)			
INPUT A				
RGB analógico	HD D-sub de 15 pines (hembra)			
Audio	Minitoma estéreo			
INPUT B				
RGB analógico	HD D-sub de 15 pines (hembra)			
Audio	Minitoma estéreo			
INPUT C				
RGB/componentes analógicos	BNC x5 (hembra)			
Audio	Minitoma estéreo			
INPUT D				
RGB/audio digitales	HDMI (HDCP)			
INPUT E				
Red	RJ45: 100BASE-TX/10BASE-T			
OUTPUT				
Salida para monitor	HD D-sub de 15 pines			
Audio	Minitoma estéreo (salida variable)			
REMOTE	RS-232C: D-sub de 9 pines (hembra)			
Control S IN	Minitoma estéreo (alimentación por enchufe)			
Accesorios incluidos				
	Unidad Remote Commander			
	Baterías AA (R6) (x2)			
	Tapa de lente	Tapa agujero del lente	Tapa de lente	Tapa agujero del lente
	Cable de alimentación de CA			
	Manual de instrucciones y software de aplicación (CD-ROM)			
	Manual de consulta rápida			
	Normativa de seguridad			
	Etiqueta de seguridad			
	Tarjeta de garantía			

* Área visualizable medida diagonalmente



- Los gabinetes y los circuitos impresos no usan pirorretardantes halogenados.
- Consumo de energía en posición de espera: 0,5 W

Distribuido por

© 2007 Sony Electronics, Inc. Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización previa por escrito. Las características y especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo. Todos los pesos y medidas no métricos son aproximados. Las imágenes proyectadas que aparecen en este folleto son simuladas. Sony es una marca comercial registrada de Sony Corporation. "BrightEra" y Remote Commander son marcas comerciales de Sony Corporation. HDMI, el logotipo de HDMI, y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC. Toda otra marca comercial es la propiedad de su titular respectivo.